【技術分類】７—２－１　カメラ／編集／静止画
【技術名称】７—２－１－１　スタンプ／フレーム／音声添付

【技術内容】
(1) 概要：撮影静止画に効果装飾を付加する。
(2) 種類：(A)スタンプ貼付（図(a)）(B)フレーム重畳（図(b)）、(C)音声添付（ピクチャボイス※、図(c)）、
　等がある。

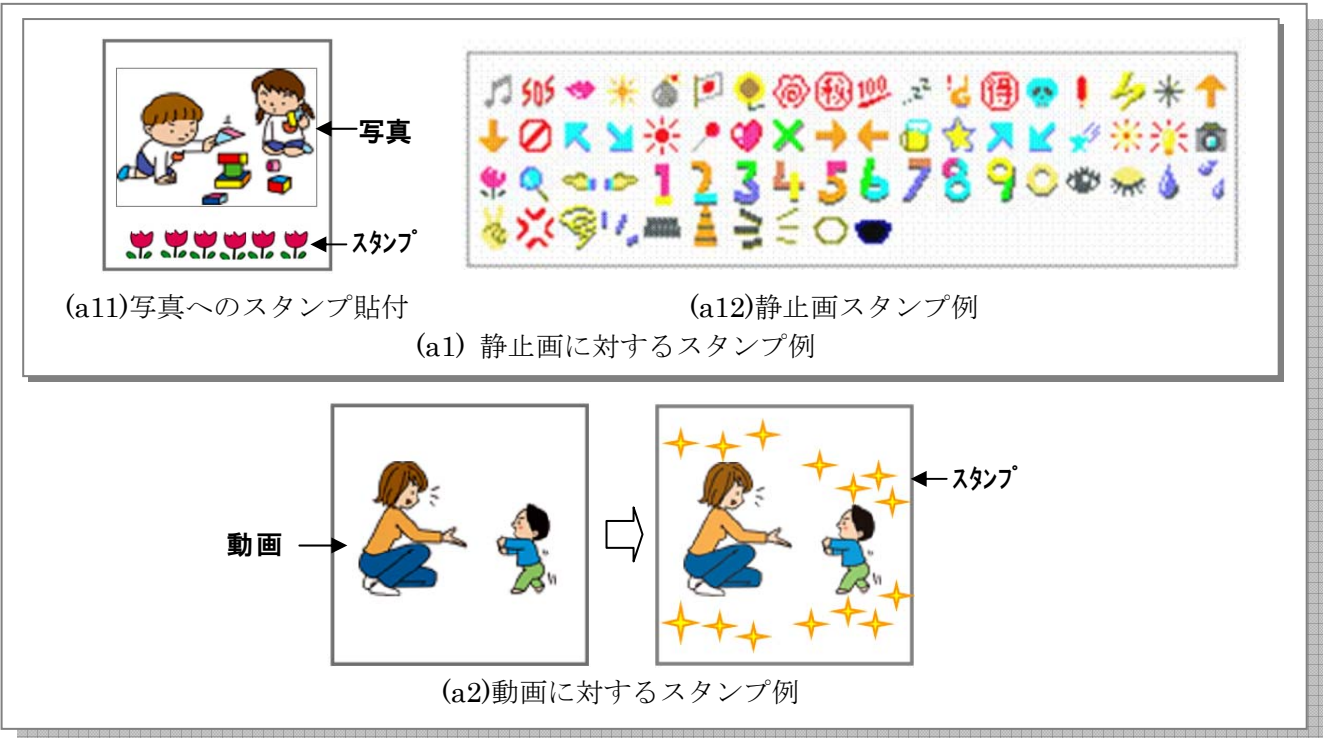
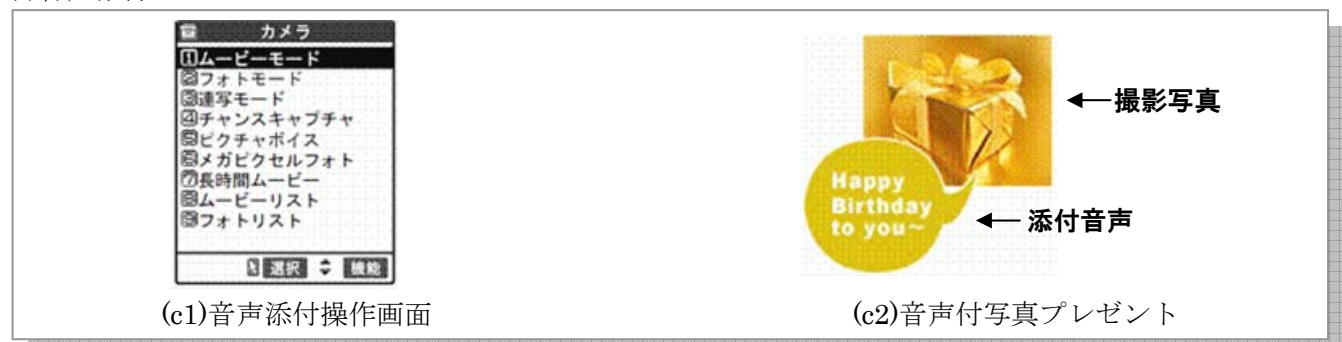
【図】スタンプ／フレーム／音声添付
(a)スタンプ貼付

(a11)写真へのスタンプ貼付　(a12)静止画スタンプ例
(a1) 静止画に対するスタンプ例
(a2)動画に対するスタンプ例

(b)フレーム重畳

(b1)フレームの重合せ　(b2)フレーム例

(c)音声添付

(c1)音声添付操作画面　(c2)音声付写真プレゼント

「ピクチャボイス」：日本電気株式会社の登録商標

出典：(a11)(a2)本標準技術集のために作成
　　　(a12)(b2)京セラの HP
　　　(b1) NTT ドコモ取扱説明書「D506i」、p.172
　　　(c1)NTT ドコモ取扱説明書「N900i」、アプリケーション編、p.251
　　　(c2)日本電気の HP

【導入機種例／時期】(a11)au by KDDI「W32SA」／2005 年 7 月発売
(a12)(b2)ツーカー「TK41」／2004 年 3 月発売
(a2)NTT ドコモ「D253i」／2004 年 10 月発売
(b1) NTT ドコモ「D506i」／2004 年 5 月発売
(c1) NTT ドコモ「N900i」／2004 年 2 発売
(c2)ボーダフォン「V703N」／2005 年 11 月発売
(d) NTT ドコモ「251i シリーズ」／2002 年 6 月 1 日発売

【出典／参考資料】

(a12)(b2) 京セラの HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.kyocera.co.jp/prdct/telecom/consumer/tk41/camera_p.html
(b1) NTT ドコモ取扱説明書「D506i」、2004 年 7 月発行
http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/mova/506i/d506i/index.html
(c1) NTT ドコモ取扱説明書「N900i」、2004 年 4 月発行
http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/900i/n900i/index.html
(c2) 日本電気の HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.n-keitai.com/703n/cmr.html
(参考 1)(a11) au by KDDI 取扱説明書「W32SA」、p.150、2005 年 6 月発行
http://au-pro.kddi.com/phone/torisetu/index.html
(参考 2)(a2) 三菱電機の HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.mitsubishielectric.co.jp/mobile/mova/d253i/

※「ピクチャボイス」：日本電気株式会社の登録商標

【技術分類】７―２－１　カメラ／編集／静止画
【技術名称】７―２－１－２　特殊効果

【技術内容】
(1) 概要：撮影した静止画に特殊効果を付加する。
(2) 種類：特殊効果には(A)ポートレート（図(a))、(B)フェードアウト（図(b))、(C)スポットライト（図(c)）のほかに、(D)ポスター、(E)ソフトフォーカス、(F)モザイク、(G)色変更(セピア、モノクロ等)、(H)塗潰し、(I)タイル、(J)フェイスエフェクト、等がある（図(d))。(J)は、撮影写真の顔をほっそりさせる、喜怒哀楽の表情をつける、等を施す。

【図】特殊効果

(a)ポートレート　(b)フェードアウト　(c)スポットライト

(d)エフェクト加工

出典：(a)(b)(c) 本標準技術集のために作成
(d) 京セラの HP

【導入機種例／時期】(a)(b)(c) au by KDDI「W32SA」／2005 年 7 月発売
(d) ツーカー「TK41」／2004 年 3 月発売
(e) NTT ドコモ「SH501iC」／2002 年 11 月 16 日発売
(f) ボーダフォン「J-D05」／2001 年 8 月発売／デジタル福笑い※
(g) NTT ドコモ「251i シリーズ」／2002 年 6 月 1 日発売

【出典／参考資料】
(d)京セラの HP、2006 年 2 月 22 日検索

http://www.kyocera.co.jp/prdct/telecom/consumer/tk41/camera_p.html
(参考 1)(a)(b)(c) au by KDDI 取扱説明書「W32SA」、p.152、2005 年 6 月発行
http://au-pro.kddi.com/phone/torisetu/index.html
(参考 2) 日経 BP「デジタル ARENA」の HP、2002 年 11 月 19 日掲載
http://arena.nikkeibp.co.jp/rev/mobile/20021119/102808/
(参考 3) ソフトバンクパブリッシング「ケータイ BEST　Vol.4」2001 年 9 月 25 日発行、p.93
(参考 4) Impress Watch「ケータイ Watch」の HP　2001 年 8 月 2 日掲載
http://k-tai.impress.co.jp/cda/article/showcase_top/5613.html
(参考 5) シャープの HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.sharp.co.jp/products/sh506ic/text/05_camera.html

※「デジタル福笑い」: 1 枚の撮影画像からさまざまな表情に変化するアニメーションを作成